

Manuel de pose et d'utilisation



Recommandations	3
Implantation du bassin	5
Traçage	6
Implantation en terrain en pente	6
Cotes et terrassements	8
Terrassement	10
Présence d'eau ou nappe phréatique	10
Réalisation du fond de fouille	12
Cotes des règles	13
Livraison	13
Mise en place	13
Remblaiement des parois	15
Ferraillage	18
Pose des margelles	19
Raccordement circuit de filtration	19
Adaptation du skimmer	20
Raccordement des tuyauteries sur les traversées de paroi	21
et mise en attente de celles-ci au local technique	21
Montage du groupe de filtration dans le local technique	22
Le local technique	23
Alimentation et schémas de branchement électriques	24
Schéma hydraulique régulation pH, électrolyse, pompe à chaleur	26
La filtration : Principe de fonctionnement	27
Le traitement au chlore	27
Le traitement au brome	28
Utilisation de votre piscine	29
Conseils d'hivernage	32
Mise hors gel du circuit de filtration	33
Sécurité des piscines	34
Plans de calepinage margelles	35



RECOMMANDATIONS

NE JAMAIS VIDANGER LA PISCINE

(Avant toute vidange, il est impératif de vérifier la présence d'eau sous la coque à l'aide du drain. Consultez votre distributeur)

NE JAMAIS MANŒUVRER LES VANNES POMPE EN FONCTIONNEMENT

NE JAMAIS METTRE LES BLOCS DE PRODUITS DIRECTEMENT DANS LA PISCINE

(Décoloration irréversible)

NE JAMAIS DÉPASSER 1 KG DE PRESSION AU MANOMÈTRE

NE JAMAIS NETTOYER LA COQUE AVEC DES APPAREILS DE HAUTE PRESSION

NE PAS NETTOYER LA PISCINE AVEC DES PRODUITS OU DES ÉPONGES ABRASIVES

(Risque de rayures)

MAINTENIR LE PH DE L'EAU ENTRE 6,8 ET 7,4

NE PAS MÉLANGER LES PRODUITS CHIMIQUES ENTRE EUX

CHERS CLIENTS,

Vous venez d'acquérir un bassin Atlantis Piscines et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez témoignée.

Notre expérience conjugée à des procédés de fabrication hors pair, synonymes de ROBUSTESSE, FIABILITÉ, INNOVATION, vous assure de nombreuses années de plaisir et de tranquillité avec nos produits.

Ce manuel de pose a été conçu pour vous permettre de réaliser très facilement l'installation de votre bassin, l'utiliser et l'entretenir sans soucis.

Notre équipe est à votre service pour tout renseignement complémentaire sur simple appel téléphonique.

Nous vous souhaitons bon courage pour l'installation et de merveilleux instants de bonheur dans et autour de votre piscine Atlantis Piscines

IMPORTANT : L'étanchéité et la structure de la coque polyester sont garanties 10 ans sous réserve d'installation et d'utilisation conformes au présent manuel de pose et d'utilisation, valant cahier des charges.

IMPLANTATION DU BASSIN

L'implantation d'une piscine doit être conforme à l'autorisation administrative délivrée par les Services de l'Urbanisme territorialement compétents (recours des tiers inclus). Il est conseillé d'établir un document contractuel d'implantation entre l'installateur et le maître d'œuvre.

Avant de mettre en œuvre les travaux il est important de bien déterminer l'emplacement de votre piscine.

L'emplacement de la piscine, doit être déterminé selon les meilleures conditions d'ensoleillement, d'intimité, et de protection des vents. Pour vous aider, nos techniciens sont à votre disposition avec des bâches aux dimensions des différentes piscines.

Il faut aussi déterminer la hauteur finale de la piscine par rapport au sol. Il est conseillé d'installer la piscine 10 cm au-dessus du terrain naturel par rapport au point le plus haut à proximité de celle-ci.

Respecter en premier lieu les normes administratives relatives à l'implantation du bassin.

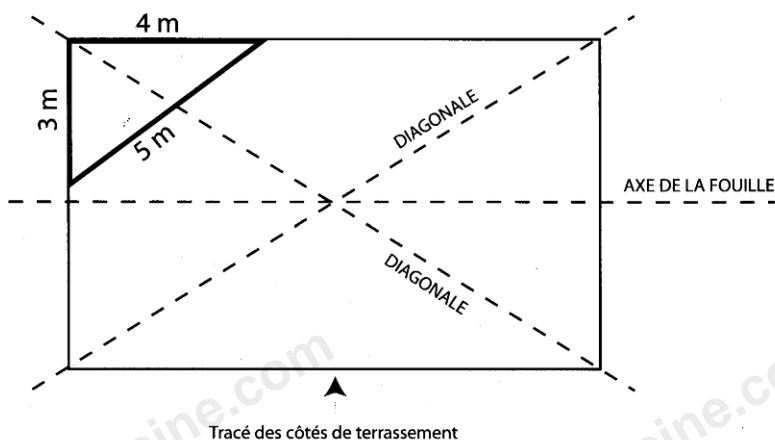
S'assurer qu'aucune canalisation (eau, gaz, électricité, fosse septique...) ne traverse le lieu.

Ces étapes sont primordiales car l'installation d'une piscine est définitive. Elle doivent être menées avec soins.

Le bassin doit être implanté dans un sol stable, cohérent, homogène, exempt d'eau et d'une portance suffisante. Ces qualités peuvent résulter de la nature du sol ou des aménagements effectués. En cas d'incertitude sur la nature, l'homogénéité ou l'hétérogénéité du sol, un sondage devra être effectué (le coût sera à la charge du client).

TRAÇAGE

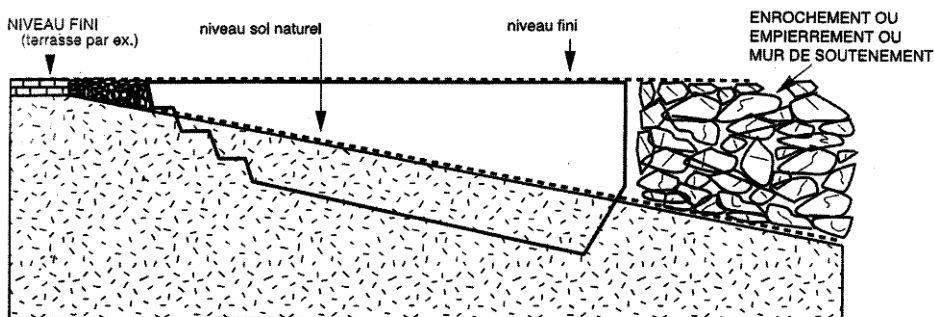
Une fois l'emplacement défini, le terrain dégagé de tous éléments, (balançoires, jeux, gravats,...), et de tous végétaux, on procède au traçage de la piscine (voir côtes de terrassement pages 8,9). Pour le tracer des dimensions du terrassement équipez vous de piquets, de cordeaux et d'un sac de plâtre. Utilisez les mesures données et apportez un equerrage complet en appliquant le théorème de Pythagore, (3/4/5) voir schéma ci-dessous.



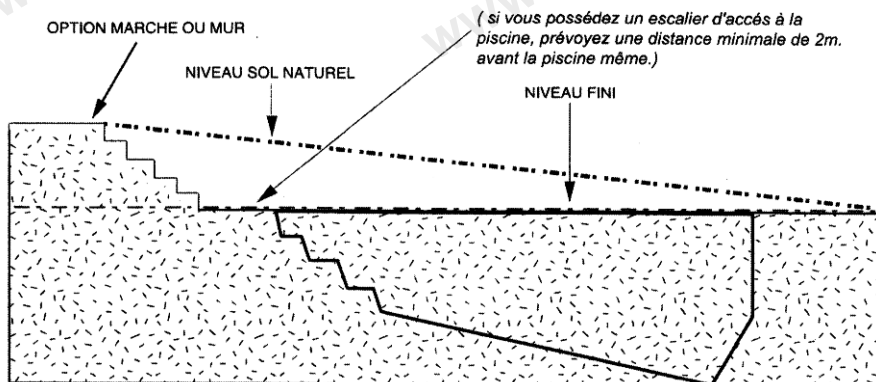
IMPLANTATION EN TERRAIN NATUREL EN PENTE

En présence d'une implantation réalisée sur un terrain pentu, vous avez plusieurs possibilités :

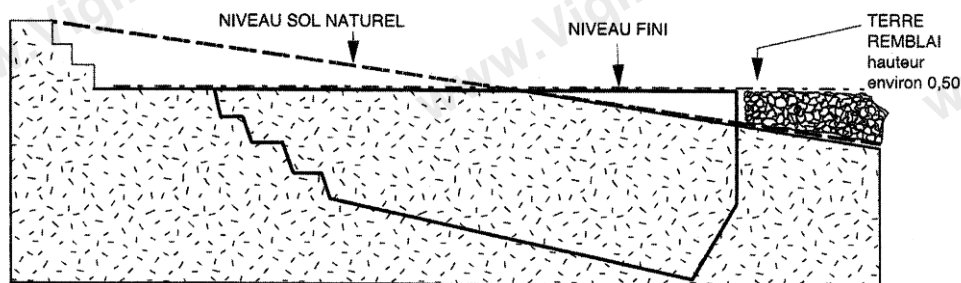
1 - Prendre comme niveau fini le point le plus haut : il est alors nécessaire de rattraper le niveau en utilisant des matériaux stables, tels que ballast ou compenser avec un enrochement ou mur de soutènement si le dénivelé est important de façon à constituer le soutènement nécessaire à la mobilisation des poussées.



2 - Prendre comme niveau fini le point le plus bas. Il est alors nécessaire de procéder à un "décaissement" ou mise à plat de l'espace avant de réaliser la fouille.

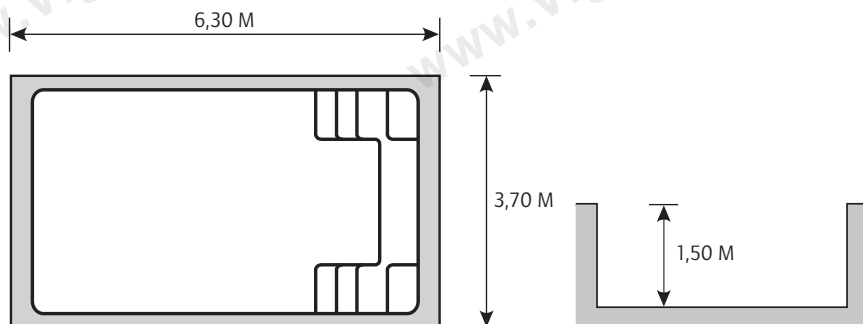


3 - Prendre comme niveau fini, un point intermédiaire afin de réduire la hauteur des travaux de compensation.

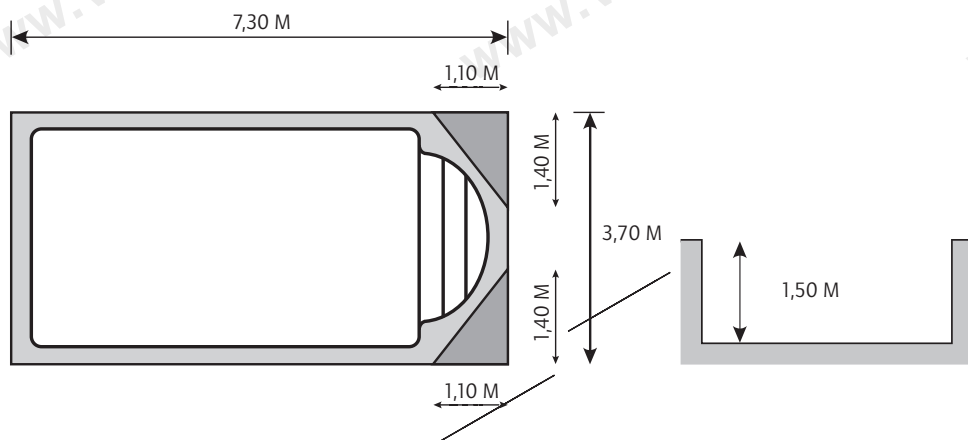


Dans le cas d'un terrain argileux et de pente importante (supérieur à 15%), il est nécessaire de se préoccuper de la stabilité générale en faisant éventuellement appel à un spécialiste (le coût sera à la charge du client).

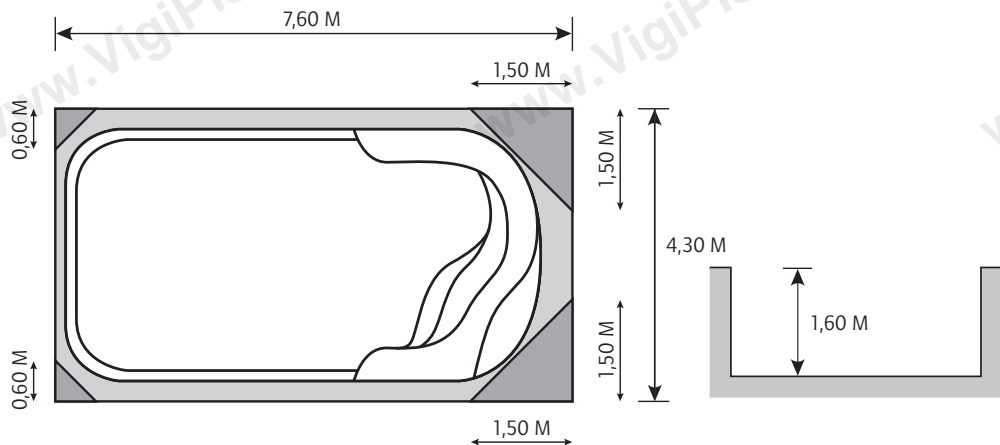
570



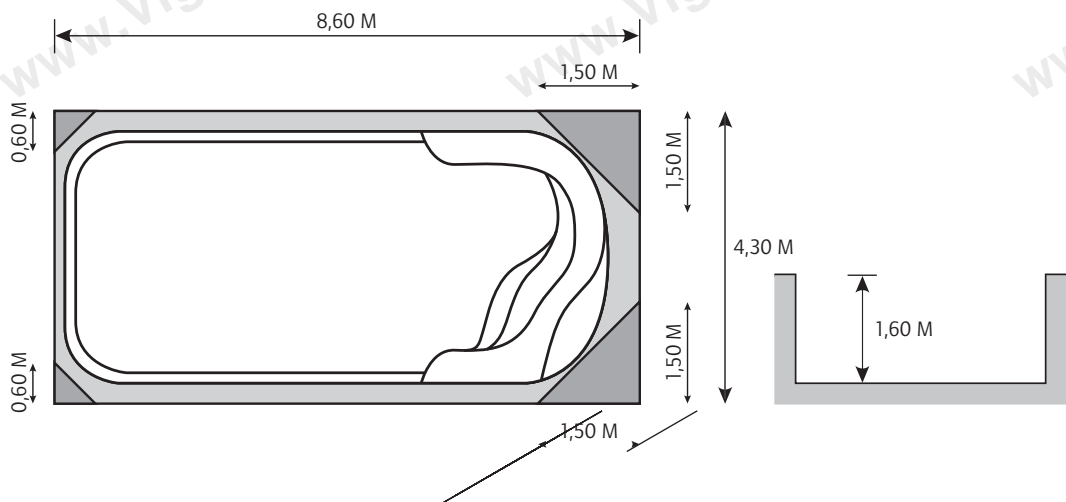
670



700



800



TERRASSEMENT

Les travaux de terrassement doivent être engagés avec l'engin de terrassement le mieux adapté aux accès, à l'aisance de travail, à la nature des sols et à d'éventuels problèmes d'évacuation des terres. Le terrassement est donc une opération très importante confiée généralement à un spécialiste ayant en sa possession le matériel adéquat. Celui-ci doit travailler précisément **en respectant le tracé au sol et en se référant pour les profondeurs au niveau déterminé auparavant** (voir côte profondeur, côte terrassement pages 8, 9).

Pour éviter toute rectification manuelle importante, vérifier les dimensions du terrassement en présence du terrassier. Ne pas oublier de creuser la tranchée permettant le passage des tuyauteries vers le local technique et même la fouille de ce dernier en cas de construction à prévoir.

Si un surcreusement est constaté, en aucun cas il ne faut compenser cette différence de hauteur avec de la terre meuble, même compactée mécaniquement avec l'aide de la pelleteuse. Ces corrections doivent être apportées uniquement avec l'emploi de matériaux nobles, tels que ballast, gros gravier concassé.

PRÉSENCE D'EAU OU NAPPE PHRÉATIQUE

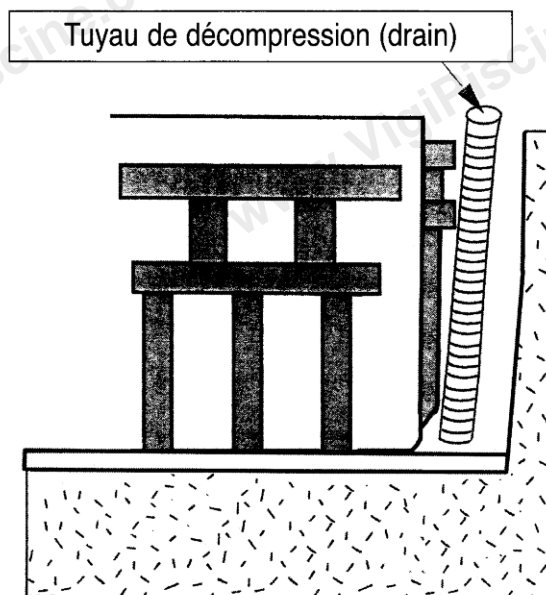
Un terrassement, réalisé en terrain spongieux ou imperméable, demande des précautions particulières. Il nécessite l'installation d'un système de drainage afin d'évacuer rapidement les eaux d'infiltration d'origine pluviale ou provenant de la nappe phréatique.

1 - **Tuyau de décompression** : Dans tous les cas de figure (sauf terrains spongieux ou imperméables) il convient de placer verticalement, avant les travaux de remblaiement côté grand bain contre la paroi du terrassement un tuyau PVC percé ou de drainage. La longueur de ce tuyau, dont la base repose sur le radier, est au moins égale à la profondeur maximale de la piscine et son diamètre varie de 0,10 à 0,20m. (fig. 1 page 11).

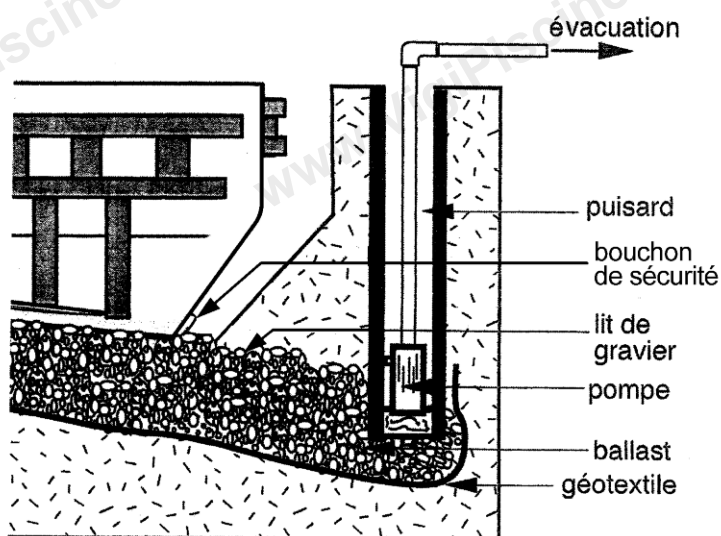
2 - **Puisard** : Un terrassement réalisé en terrain spongieux ou imperméable à plus forte raison en cas de nappe phréatique demande une attention particulière. Il nécessite un système de drainage afin d'évacuer l'écoulement naturel des eaux d'infiltration d'origine pluviale ou provenant d'une nappe phréatique. Si le site ne permet pas un écoulement naturel (évacuation par gravité), l'installation du drainage doit être remplacée par la mise en place d'un puisard dans lequel sera installée une pompe puissante. (fig. 2 page 11).

Une attention particulière devra être portée sur la qualité du sous-sol ainsi qu'au drainage des eaux autour de la piscine et des plages.

(fig. 1)



(fig. 2)

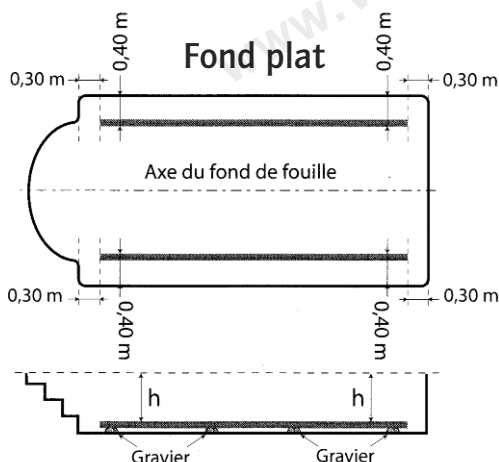


RÉALISATION DU FOND DE FOUILLE

Les travaux de terrassement terminés il faut procéder au nettoyage du fond de fouille, recouvrir celui-ci d'un tissu géotextile pour prévenir tout risque d'affaissement, maîtriser les remontées d'argile, et empêcher les graviers de pénétrer dans le sol, même sous l'effet de pressions exercées sur l'assise. Il faudra ensuite tracer l'axe de la fouille, placer symétriquement à cet axe les deux règles en respectant les écartements entre elles, tant au niveau du petit bain qu'au niveau du grand bain. Les règles correctement placées en fond de fouille, ajuster leurs hauteurs à l'aide d'un niveau de géomètre (théodolite) en vous référant au niveau fini déterminé lors de l'implantation. Caler leurs extrémités et leurs milieux à l'aide de petits tas de gravier jusqu'au niveau donné en évitant tout fléchissement. Afin d'éviter tout poinçonnage apporté par un caillou assurez vous d'une hauteur minimale de 5 cm entre le sol et la partie supérieure des règles. Après un dernier contrôle déverser sur toute la longueur des règles un gravier concassé ou roulé d'une granulométrie moyenne 6/10, 6/14 ou 5/15. À l'aide d'une troisième règle de maçon, en prenant appuis sur les deux règles précédentes et en commençant par le haut de l'assise, niveler le gravier sur toute la longueur de la fouille. Une fois le gravier nivelé sur toute la superficie du fond, enlever délicatement les règles métalliques ayant servi à la réalisation de celui-ci.

L'assise obtenue doit être compacte, régulière, et dépourvue de bosses et de creux

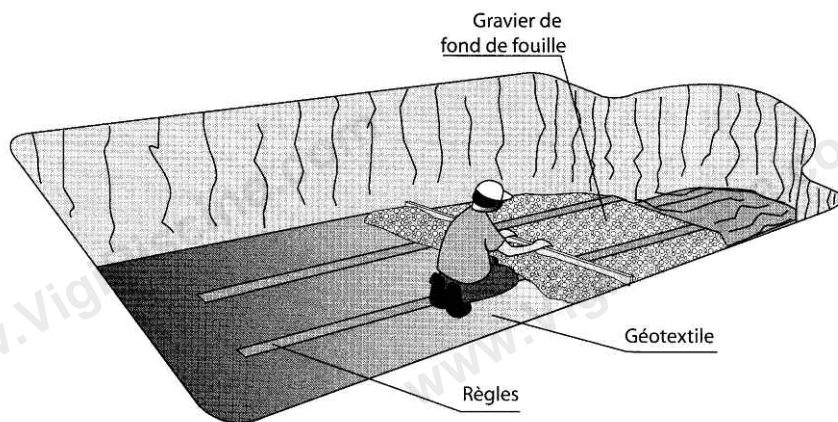
POSITIONNEMENT DES RÈGLES



CÔTES DES RÈGLES

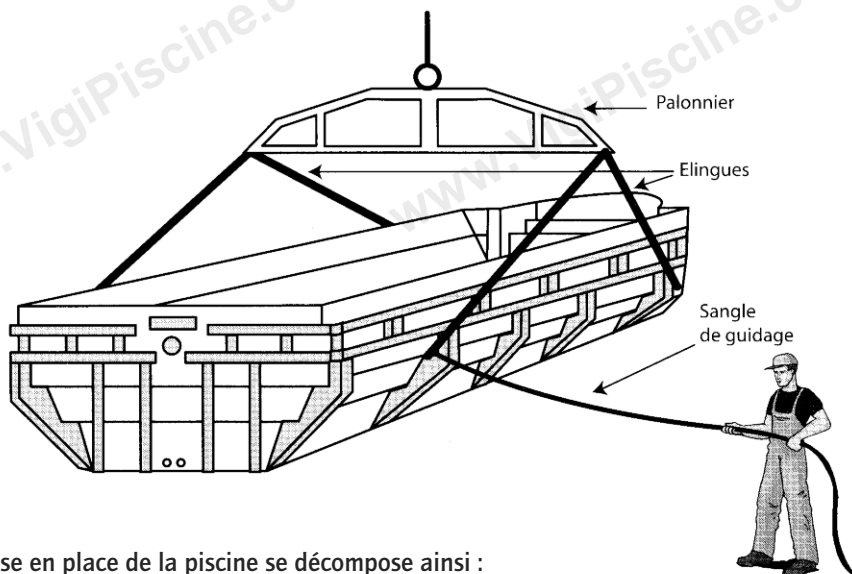
Hauteur	570	670	700	800
h	1,40m	1,40m	1,50m	1,50m

RÉALISATION DU RADIER



LIVRAISON ET MISE EN PLACE

La livraison de la piscine sera effectuée par nos équipes. Il est souhaitable de veiller à ce que ces opérations de pose ne soient pas entravées par des voitures ou de la circulation. La pose s'effectuera à l'aide d'un camion-grue sauf mention spécifique mentionnée par un de nos techniciens, recours à une grue par exemple. Les piscines de marque Atlantis Piscines sont équipées à la fabrication de quatre attaches en acier par lesquelles la manutention est possible.



La mise en place de la piscine se décompose ainsi :

- Déchargement de la remorque et mise à plat le plus prêt possible de la fouille.
- Enlèvement du bouchon de sécurité.
- Elingage par les quatre points et soulèvement horizontal à l'aide d'un palonnier afin d'éviter une contrainte excessive aux parois.
- Descente dans la fouille avec une grande précaution. Lors de cette opération maintenez bien l'axe de la coque confondu avec celui du terrassement pour prévenir tout risque d'éboulement.

Une fois la piscine posée et les attaches complètement détendues, vérifier le niveau à l'aide d'une lunette de géomètre (théodolite). La lecture se fera sur les angles. À défaut, utiliser un niveau à bulles et une règle de maçon pour une vérification sur les côtés.

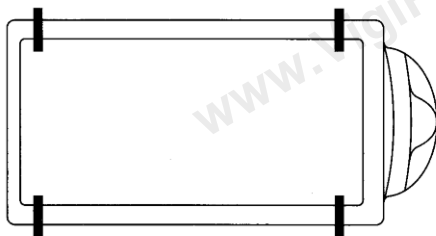
En présence d'un faux niveau important, **il est toujours préférable de retirer délicatement la coque afin de reprendre l'assise de gravier**. Pour un faux niveau peu important, moins de 2 cm, les corrections peuvent être apportées en intervenant seulement sur la piscine.

Si un angle de la piscine, doit être corrigé :

>> **1^{ère} possibilité** : pour monter l'angle, soulever millimètre par millimètre à l'aide d'une barre et en faisant glisser par-dessous quelques pelletées de gravier en ayant pris la précaution de caler les trois autres angles auparavant pour éviter qu'ils ne descendent.

>> **2^{ème} possibilité** : pour baisser un angle, tasser le gravier en sautant dans le bassin en prenant la précaution de ne pas le rayer.

Procédez à une vérification des niveaux en vous référant à des repères positionnés symétriquement.



Il est préférable d'entreprendre une rectification de niveau en évitant de soulever la coque. la mise à niveau de l'escalier n'est possible qu'après avoir effectué le remblaiement d'une partie de la piscine.

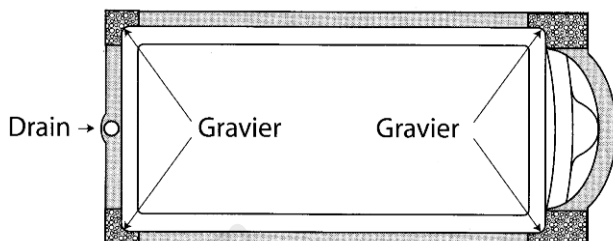
Suivant les modèles de piscines, une tolérance de 1 cm de faux niveau peut être admise.

Avant de décrocher, vérifier :

- le bon mariage des axes piscine, terrassement
- le bon plaquage de la piscine sur son assise
- le bon positionnement de la piscine en s'efforçant d'obtenir autour de celle-ci, des espaces réguliers, au fin de blocage des parois
- que la piscine soit de niveau

REMBLAIEMENT DES PAROIS

Après avoir vérifié une dernière fois le niveau de la piscine, commencer le déversement du gravier par les angles du grand bain sur un tiers de la hauteur. À l'aide d'un long manche en bois, tasser le gravier afin qu'il glisse dans les moindres recoins des renforts. Passer ensuite aux angles du petit bain. Pour les modèles à fond plat commencer le déversement par les angles diagonalement opposés. Cette opération a pour but d'éviter tout déplacement du bassin. Il est indispensable de prévoir un tuyau de décompression (drain) posé verticalement du côté le plus profond du bassin. Ce drain permettra de vérifier la présence d'eau sous la piscine, puis de descendre une pompe d'aspiration afin de retirer l'eau. **Cette opération est indispensable pour vidanger la piscine** (en cas de présence d'eau).



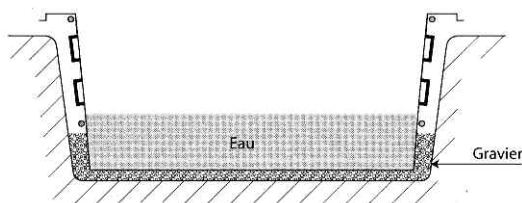
Remblaiement des parois

Le blocage effectué, contrôler la mise à niveau avant de poursuivre l'opération de remblaiement. Lors de l'opération de remblaiement, afin de ne pas déséquilibrer la coque veillez à maintenir une hauteur de remblai identique de chaque côté. Pour cela, procéder au déversement du gravier en tournant autour de la coque et en augmentant la hauteur de gravier par palier de 30 cm. Tasser efficacement pour rendre ce remblai homogène et compact.

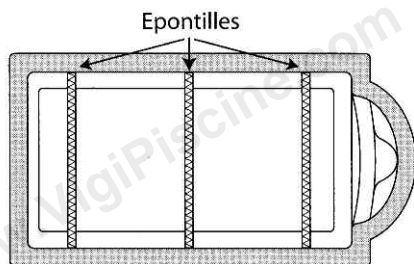
Vérification de l'alignement parfait des parois :

Sur les piscines de marque Atlantis Piscines, la structure des renforts brevetés, apporte une grande rigidité. Néanmoins, il est nécessaire de prémunir la coque contre tout risque de déformation. Trois solutions vous sont proposées :

1^{ère} possibilité : Vérifier la présence du joint torique sur le bouchon de sécurité et le mettre en place en le vissant avec attention. Remplir la piscine d'eau en même temps que vous effectuez le remblaiement en maintenant l'eau 20 cm plus haut que le gravier ou plus suivant la largeur de la fouille.

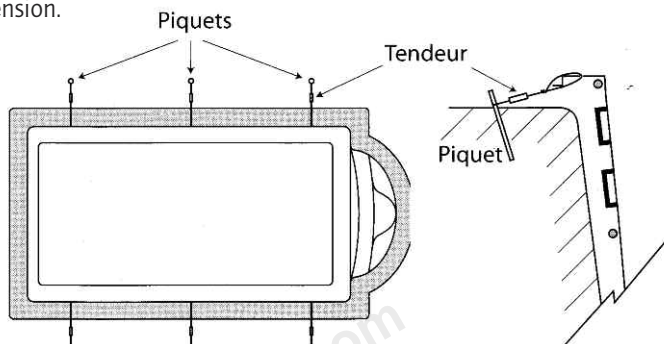


2^{ème} possibilité : Installation d'épontilles entre parois disposées horizontalement à chaque tiers du bassin.



3^{ème} possibilité : Percer la lèvre, centrer le tube et le rebord à 1 mètre des angles ainsi qu'au milieu de la longueur de la paroi de la coque. Y passer un fil de fer de grosse section, et rattacher le à un piquet planté dans le sol. Intercaler un tendeur de type clôture et mettre en

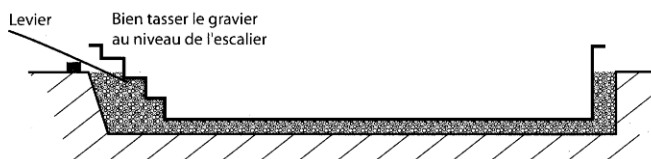
tension.



**Ne jamais
remblayer
mécaniquement
la piscine
(tracto pelle,
camion...)**

Mise à niveau de l'escalier

Il n'est pas rare que celui-ci présente un fléchissement dû à son propre poids. Pour y remédier, soulever l'escalier à la côte demandée en déversant dessous du gravier au fin de blocage. Ajuster la mise à niveau en tassant efficacement et prévoir l'espace nécessaire au raccordement des buses de refoulement. **Pour corriger un fléchissement important il est préférable de remplir la piscine jusqu'à la base de l'escalier afin de prévenir tout risque de soulèvement du petit bain.**



Ne pas remplir la piscine sans caler l'escalier convenablement. Suivant les modèles de piscines, une tolérance de 1 cm de faux niveau sur l'escalier peut être admise.

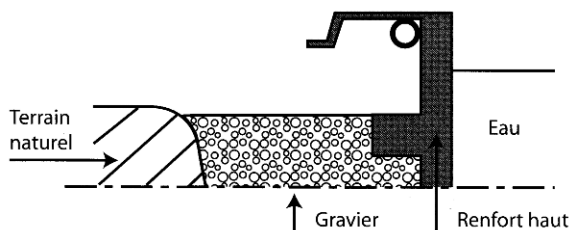
Mise en place du skimmer

(voir page 20)

Raccordement des tuyaux en périphérie de la piscine

Arrêter le remblayage de gravier à hauteur des traversées de parois. Adapter à celle-ci, buses de refoulement et skimmer suivant le mode de raccordement, (voir raccordement des tuyauteries). Ces deux tuyaux semi-rigides, reposent sur le remblai gravier et sont mis en attente au local technique après avoir été correctement repérés au feutre indélébile et provisoirement obturés.

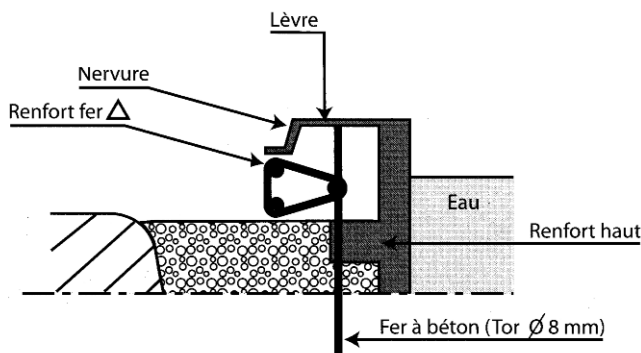
Une fois le circuit hydraulique autour de la piscine construit, continuer le remblaiement jusqu'au renfort horizontal haut suivant le schéma.



Sur chacune des longueurs à 1 m des angles ainsi qu'au milieu, percer la lèvre de la piscine (entre le tube et la nervure) à l'aide d'un forêt de diamètre de 8mm.

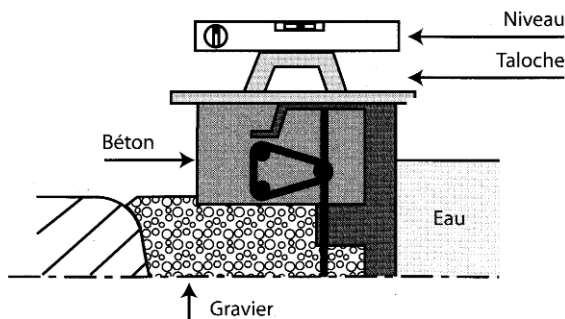
Disposez les fers triangulaires sur le renfort haut du bassin. Préparez 3 fers tors de diamètre 8 mm et d'une longueur de 0,4 m. Insérer ces fers dans les perçages et les planter dans le renfort haut à l'aide d'un marteau pour emprisonner les longueurs de fer triangulaire.

Veillez à ce que ces fers béton ne dépassent pas la hauteur de la lèvre.



Au-dessus du skimmer déposer deux barres de fer tors de diamètre 8 que vous raccorderez de chaque côté aux fers triangulaires à l'aide de fils de fer. Procéder à l'identique côté escalier en formant les fers tors à la courbe de celui-ci.

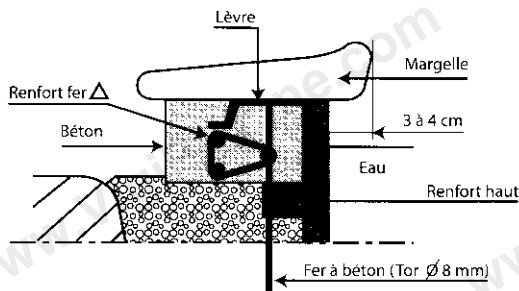
Une fois le chaînage réalisé, créer une ceinture béton de 25 cm de large environ en périphérie haute de la piscine. Le dosage du béton doit être de 300 à 350 Kg de ciment au m³. Après avoir versé le béton dans l'espace prévu, le faire pénétrer à l'aide d'une truelle sous la lèvre puis à l'aide d'une taloche en prenant appui sur la lèvre, lisser la surface. Efforcez vous d'obtenir une surface régulière, finement talochée et de niveau afin de faciliter la pose de la margelle.



POSE DES MARGELLES (Plans de calepinage page 35)

Atlantis Piscines propose des margelles en pierre reconstituée adaptées à chaque modèle de piscine. Utilisant celles-ci, la pose devient plus aisée et plus rapide par la diminution du nombre de coupes et par l'harmonie de leur forme. Elles se fixent à l'aide de ciment colle prévu pour une utilisation extérieure, en respectant les prescriptions de la notice technique. Une fois la ceinture béton sèche, disposer les margelles autour de la piscine. Présenter les éléments d'angle sur la ceinture sans les coller en les faisant déborder à l'intérieur du bassin de trois ou quatre centimètres. Vérifier que les deux longueurs entre les angles opposés soient identiques. À l'aide d'un crayon tracer sur la ceinture béton l'emplacement définitif des angles. Coller chaque élément d'angle et placer un cordeau entre chacun d'eux afin de pouvoir ajuster les éléments droits dans un alignement parfait avec des joints d'égale largeur, (1 cm environ). À l'aide du ciment colle, fixer ensuite un à un chaque élément. Une coupe sera nécessaire sur chaque côté. Coller les éléments de l'escalier de la même façon. Les joints entre les éléments de margelles doivent être réalisés à l'aide de la poudre livrée avec nos margelles et de ciment blanc (trois mesures de poudre colorée pour une mesure de ciment blanc).

Après la pose de la piscine, une dilatation normale au niveau des joints de margelles est possible et n'entre pas dans le cadre de la garantie. Toutefois ces fissurations ne sont préjudiciables en rien à la bonne tenue des margelles et de la piscine.



RACCORDEMENT CIRCUIT DE FILTRATION

Atlantis Piscines propose l'utilisation d'un tuyau semi-rigide à coller, permettant à l'installateur de contourner facilement les obstacles en travaillant aisément le tuyau. Il améliore ainsi le rendement de la pompe en réduisant les pertes de charge et diminue bon nombre de collages et les risques de fuites en évitant l'utilisation de nombreux coudes entre la piscine et le local technique.

Le raccordement du circuit de filtration est généralement effectué en deux étapes :

1) Adaptation du skimmer et des buses de refoulement.

Raccordement des tuyauteries sur les traverses de parois et mise en attente de celles-ci au local technique.

2) Montage du groupe de filtration dans le local technique.

ADAPTATION DU SKIMMER, RACCORDEMENT DES TUYAUTERIES SUR LES TRAVERSÉES DE PAROI ET MISE EN ATTENTE DE CELLES-CI AU LOCAL TECHNIQUE.

Adaptation du skimmer

Afin d'éliminer les risques de fuite, toutes les piscines sont équipées dès la fabrication de leurs traversées de parois : bouchon de sécurité, buses de refoulement.

Pour éviter tout incident lors des opérations de manutention ou de transport, seul le skimmer reste à adapter sur chantier, à son emplacement prévu.

Son installation s'effectue ainsi :

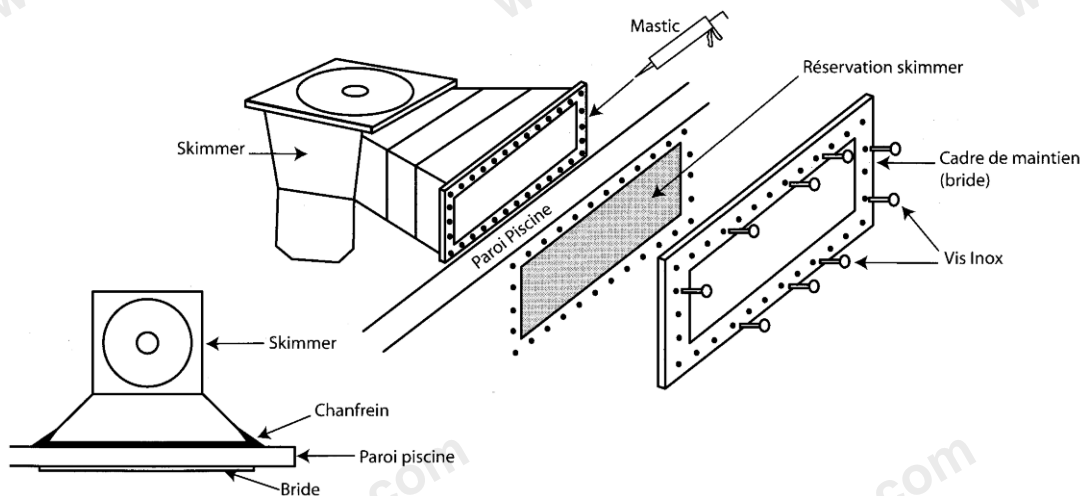
Côté extérieur de la piscine :

Ponçage léger et nettoyage sur le pourtour de la réservation.

Application après nettoyage d'un cordon de mastic d'étanchéité polyuréthane haute performance sur le pourtour du skimmer au niveau des pré-perçages qui aura été traité d'un léger ponçage.

Côté intérieur de la piscine :

- positionnement du cadre de maintien pré-percé (bride)
- mise en place de 4 vis d'angle avec serrage d'approche
- ajustage précis du cadre, mise en place des autres vis et blocage ferme.
- ces opérations terminées, procédez côté extérieur à une nouvelle application du mastic d'étanchéité aux jonctions du skimmers et de la coque. Écrasez cette application avec le doigt aux fins de pénétration et de lissage, en vous efforçant d'obtenir côté extérieur un angle (chanfrein) homogène autour du skimmer



Raccordement des tuyauteries (buses de refoulement et skimmer) :

Pour adapter les tuyauteries, les traversées de paroi des buses de refoulement présentent côté extérieur à la piscine une partie taraudée en 1 pouce 1/2 nécessitant l'utilisation d'embouts PVC pression avec une extrémité filetée de même diamètre et une sortie en 50 mm à coller.

Enduire de colle le filetage des traversées de paroi sans mettre trop de colle (risque de couler à l'intérieur de la piscine) puis le filetage des embouts PVC pression, visser rapidement et fermement, uniquement à la main. Démontez auparavant les supports de rotule des buses de refoulement (pour ne pas les coller).

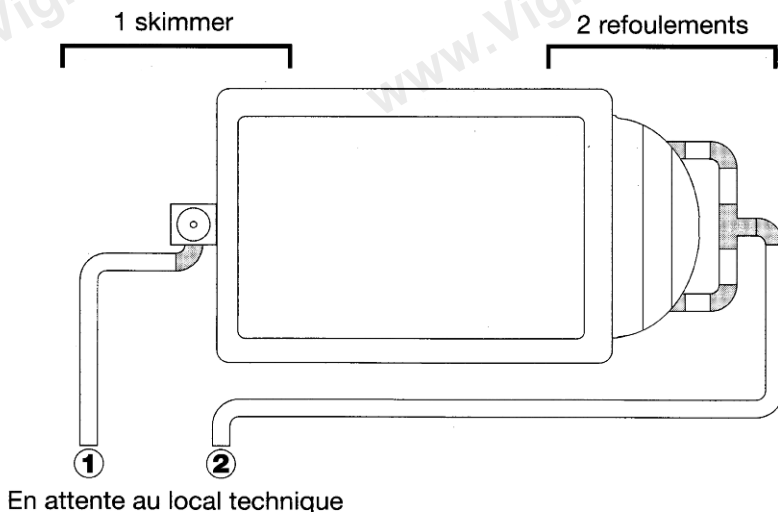
Dans tous les cas pour les collages, procédez à ces différentes opérations :

- dépolissage des parties à encoller
- dépolissage et nettoyage avec du décapant
- enduction de colle sur les deux parties à assembler à l'aide du pinceau fourni avec la colle
- emboîtement en évitant de tourner les éléments sur eux-mêmes pendant l'assemblage (sauf sur les parties filetées)

Il est indispensable d'utiliser la colle type (Colle bleue)

Les tuyauteries à raccorder en périphérie de piscine sont au nombre de 2 :

- 1) tuyauterie du skimmer
- 2) tuyauterie de refoulement des eaux filtrées



MONTAGE DU GROUPE DE FILTRATION DANS LE LOCAL TECHNIQUE

L'installation du groupe de filtration doit être réalisée à l'aide d'éléments et tuyauteries PVC rigide pression de 16 bars en 50 mm de diamètre.

La canalisation d'aspiration (Skimmer) doit être raccordée à l'entrée de la pompe (mettre une vanne PVC double union juste avant la pompe).

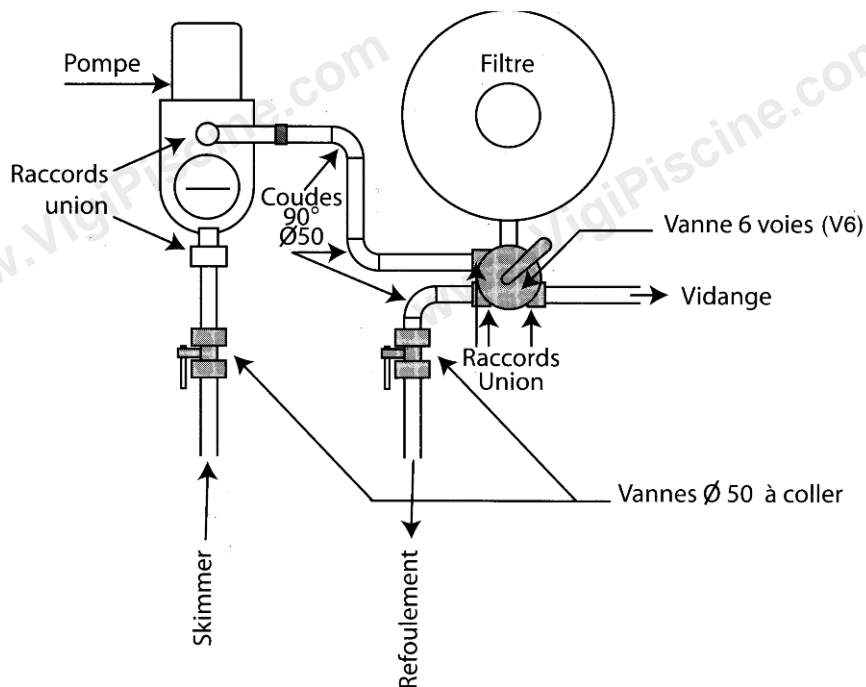
Pour l'installation de la pompe prévoir, à l'entrée et à la sortie aux fins de montage et démontage la mise en place de raccords union démontables.

La vanne 6 voies du filtre sera équipée aussi de raccords union démontables (au nombre de trois).

Relier la sortie de la pompe sur la vanne 6 voies par l'orifice marqué "pompe" (pump).

Relier la canalisation refoulement sur la vanne 6 voies par l'orifice marqué "retour" (return).

Prévoir une évacuation ou un épandage en raccordant un tuyau en 50 mm à la vanne 6 voies par l'orifice marqué "waste". Ne pas enduire les filetages de colle, utiliser du téflon.



LE LOCAL TECHNIQUE

Le local technique regroupe tout le matériel de filtration: pompe, filtre, armoire électrique. Pour celui-ci, il est quelquefois possible d'utiliser un abri existant: garage, abris de jardin, pool-house situé à moins de 6 mètres de la piscine. Dans le cas contraire, l'installateur a le choix : Soit bâtir un abri, soit utiliser un garage ou sous-sol de maison, soit acquérir un local hors-sol.

1) Local maçonnerie

Le local technique doit présenter les caractéristiques minimales suivantes: longueur 1,50 largeur 1,50 intérieur hauteur 1,70 avec ouverture de porte de 0,75 m minimum.

Il doit être : parfaitement étanche

bien drainé pour éviter l'infiltration des eaux et l'humidité.

bien éclairé, aéré

2) Local technique hors-sol PVC ou bois

Lorsque le propriétaire ne dispose pas, ne souhaite pas ou ne peut pas construire un abri maçonné, Atlantis Piscines, propose un local technique hors-sol en PVC ou en bois. Ces types de locaux présentent de nombreux avantages. - Coût réduit par rapport à un local maçonné qu'il faut réaliser. - Rapidité d'installation (nous conseillons de le positionner sur une petite dalle béton ou sur un

lit de gravier)

- Facilité d'accès pour l'utilisation et entretien du matériel de filtration.

- Encombrement réduit : 1,50m de long sur 0,80m de large et 1,20m à 1,30m de haut.

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE / ADAPTATION PROJECTEUR

- Pour l'alimentation électrique du groupe de filtration, utilisez si possible une ligne isolée en vous raccordant directement au tableau électrique général avec fusible 16 ou 20 ampères.
- **Prévoir au départ une protection différentielle de 30 mA-** pour les installations monophasées 220 V, le câble utilisé jusqu'au local technique est un 3 conducteurs : Phase, Neutre, Terre en 2,5 mm de section pour des longueurs inférieures à 50 m.
- Pour des longueurs supérieures, prévoyez un câble de 6 mm² de section.

Dans le local technique il est recommandé de centraliser tous les raccordements électriques dans un coffret unique regroupant les divers éléments : - disjoncteur magnéto-thermique réglé à l'intensité du moteur - contacteur en 2.2 kw jusqu'à 6 A ou 4 Kw de 6 à 10 A (commande moteur) avec bobine 220V. - programmation automatique pour la filtration - transformateur de sécurité 220V / 12V 100W pour projecteur avec commande marche-arrêt

Projecteur :

Toutes les piscines Atlantis Piscines sont équipées dès la fabrication d'un projecteur.

Pour le raccordement du projecteur au transformateur prévoyez :

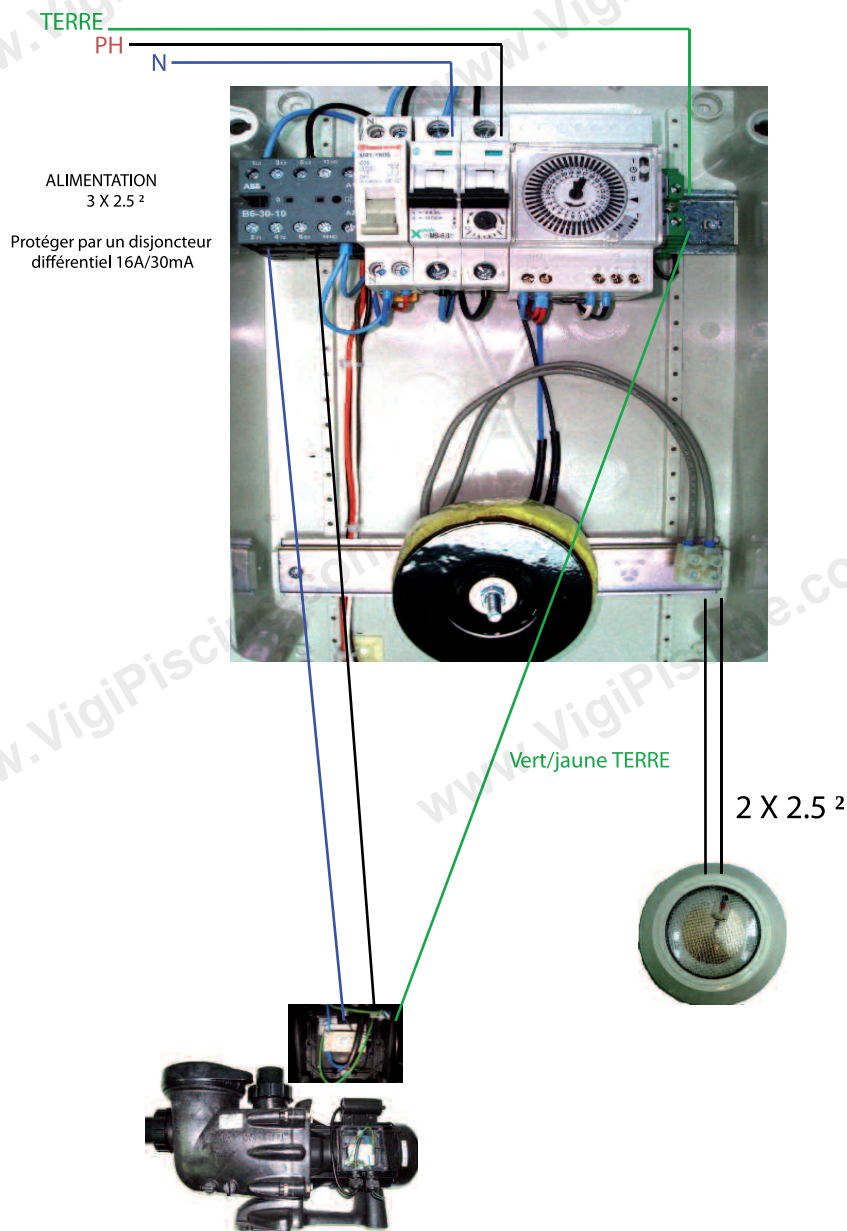
- une boîte de connexion
- une longueur de câble de section appropriée (2x2,5 mm² pour une longueur inférieure à 15m)

Les projecteurs sont équipés d'ampoule 12V 100W, halogène, nécessitant l'installation d'un transformateur 220V / 12V 100W dans le local technique. Pour changer l'ampoule tourner la colette du projecteur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, dégager le projecteur de la paroi et dérouler le câble rangé derrière. Posez le projecteur sur la margelle et changer l'ampoule. Une fois l'ampoule changée, enrouler le câble puis repositionner le projecteur sur la piscine.

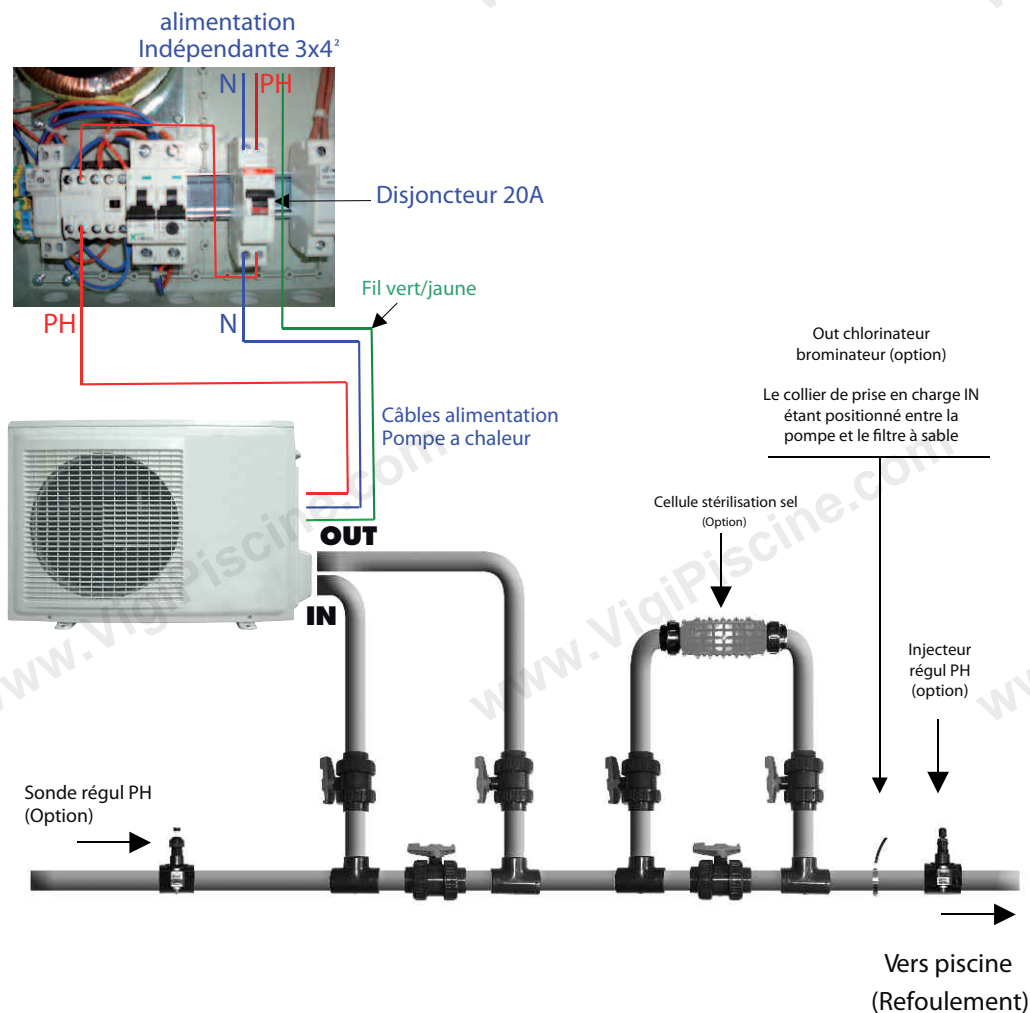
GROUPE DE FILTRATION ÉQUIPANT NOS INSTALLATIONS		PUISSANCE MOTEUR	INTENSITÉ MONO
5.70			
6.70	Filtration	500 W	4 à 6,3 A
7.00	12 m ³ /h	(3/4 ch)	
8.00			

Après toute installation, il est nécessaire de faire contrôler la mise à la terre, qui aura une résistivité maximale de 50 ohms pour l'installation électrique.

Schéma branchement coffret électrique, pompe et projecteur



SCHEMA HYDRAULIQUE RÉGULATION pH, ÉLECTROLYSE, POMPE À CHALEUR, CHLORINATEUR, BROMINATEUR



LA FILTRATION: PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'eau est aspirée à la surface de la piscine par le skimmer. Par cette conduite équipée d'une vanne, l'eau arrive à la pompe qui la rejette ensuite dans le filtre. Après avoir traversé la masse filtrante (le sable silicieux bien souvent) et s'être débarrassée de toutes les impuretés qu'elle contenait, l'eau retourne dans la piscine par les buses de refoulement.

Généralement celles-ci sont installées à l'opposé du skimmer, permettant ainsi à l'eau de surface d'être bien renouvelée. Après plusieurs cycles de filtration, il est nécessaire de procéder à un lavage du filtre (lavage à contre-courant) pour expulser vers une évacuation toutes les saletés qui colmatent le sable et empêchent l'eau de passer.

Les durées de filtration doivent augmenter avec la température de l'eau: 12° à 16° - 6h, 16° à 24° - 8h ; 24° à 27° - 10h, 27° à 30° - 12h à 14h et plus.

Nota: La filtration doit s'effectuer dans la journée.

Il existe actuellement plusieurs procédés pour le traitement de l'eau des piscines.

Nous avons retenu les deux plus couramment utilisés: le Chlore et le Brome.

LE TRAITEMENT AU CHLORE

L'utilisation de 5 produits est alors nécessaire: pH+ ou pH-, Chlore Choc (pastilles de 20g ou granulés), Chlore Lent (galets de 200g par ex.), Anti-Algues.

1) Taux de pH, CONTRÔLE et correction.

Le pH est le degré d'acidité de l'eau. Les taux de pH sont compris entre les valeurs 0 et 14. Le taux 7 indique le degré neutre pour une eau pure (0 à 7 degrés acides, 7 à 14 degrés alcalins ou basiques). Les taux de pH rencontrés le plus souvent dans les eaux de piscines sont compris entre 6,8 et 8,4. Il est important de ramener le pH des eaux de piscines dans des valeurs comprises entre 6,8 et 7,2. Pour cela, après avoir effectué un prélèvement d'eau et un test à l'aide de la trousse d'analyse, corriger le taux en fonction du résultat obtenu :

- Résultat du test < 6,8, il faut ajouter du pH+ dans l'eau de la piscine.

- Résultat du test > 7,2, il faut ajouter du pH- dans l'eau de la piscine.

Pour l'apport de ces produits se conformer aux recommandations du fabricant.

L'action oxydante du chlore sera d'autant plus efficace que le pH sera équilibré.

2) Taux de Chlore : traitement Choc, traitement d'Entretien

a) Mise en service / Traitement de Choc

Dès la mise en eau après avoir corrigé le taux de pH, remplir le panier de skimmer de chlore choc (se conformer aux prescriptions du fabricant). Ce traitement a pour effet de détruire rapidement certaines matières organiques présentes dans l'eau: algues, déchets, poussières. Le taux de chlore doit alors se rapprocher des 2,5 à 3 ppm (2,5 à 3g / m³). Pendant la saison d'utilisation, il est conseillé quelquefois de procéder à une surchloration pour éliminer certains micro-organismes, micro-algues en suspension: (eau verte, avec un PH équilibré), ou taches vertes ou noires sur les parois (proliférations locales d'algues), durant un temps orageux et après un apport d'eau important etc. Pendant ce traitement, la pompe doit tourner 24h sans interruption, la vanne 6 voies (V6) en position filtration.

b) Traitement d'entretien :

Durant la saison d'utilisation, le taux de chlore de la piscine doit se situer entre 1 et 1,5 ppm. Pour cela, 1 galet de chlore lent doit se trouver en permanence dans le panier de skimmer (environ 1 galet de 200g pour 25 m³). Un galet doit être rajouté systématiquement quand le précédent a diminué de 3/4 de son volume.

Ne jamais laisser tomber le taux de chlore au-dessous de 0,6 ppm en période chaude.

3) L'Anti-Algue

Il est généralement utilisé à titre préventif. Avant de l'employer, vérifier que la valeur du PH est située entre 6,8 et 7,2 et que le taux de chlore se soit stabilisé entre les valeurs 1 et 1,5 ppm. Utiliser l'Anti-Algue en fonction des recommandations du fabricant.

LE TRAITEMENT AU BROME

Important: l'utilisation du brome comme stérilisant ne peut être envisagée sans l'installation d'un doseur de produit. Le traitement de l'eau se réduit alors à l'utilisation de 4 produits: PH+ ou PH-, Brome lent, brome choc.

Taux de pH - CONTRÔLE et correction : idem chapitre traitement Chlore

Précautions pour opérations de remplissage du doseur :

- 1) Fermer Vannes SK, REF, V6 Position fermée
- 2) Dévisser le dessus du couvercle. Si le doseur a déjà été en service, éviter de respirer l'air qui s'en échappe.
- 3) Dévisser le couvercle du doseur.
- 4) Si le doseur contient de l'eau, mettre V6 Position Egout (Sauf si l'égout est plus haut que le local technique)
- 5) Déverser le brome en pastilles.
- 6) Fermer le couvercle.

Mettre en service le doseur en mettant la filtration en marche.

a) Brome/Mise en service et traitement choc/Taux

Positionner le bouton de réglage sur graduation (maxi), mettre en service la pompe (position filtration) en manuel durant 24h. Après 24h, procéder à une analyse de l'eau. Durant le traitement choc, le taux de brome doit atteindre les 2,5 à 3 ppm (2,5 à 3g/m³). Si ce n'est pas le cas, laisser le bouton de réglage sur la même graduation et la filtration en manuel durant encore 12 ou 24h. Si c'est le cas positionner le bouton de réglage sur la graduation "6", tout en reprenant les horaires de filtration journaliers en automatique.

b) Brome/Traitement journalier/Taux

Après la mise en service, il est nécessaire durant quelques jours de faire des analyses chaque soir, pour trouver et affiner le réglage d'entretien. Pour cela, augmenter ou réduire d'une graduation par jour. Ne jamais laisser tomber le taux de brome en dessous de 1 ppm. Le taux idéal se situant environ à 2 ppm. Après une journée chaude, (ou temps orageux) avec forte fréquentation il y a lieu quelquefois de faire un traitement choc, de même qu'après un apport d'eau important. Le traitement au brome ne dispense pas de surveiller le pH de l'eau.

- Ne jamais remplir le doseur de brome avec du chlore.

- Ne jamais jeter de produits solides (galets, pastilles...) directement dans la piscine.
(Risque de décoloration irréversible)

- Ne jamais employer d'abrasif

Été comme hiver, le pH doit être maintenu entre 6,8 et 7,4.

Des marbrures peuvent apparaître si le pH n'est pas maintenu dans cette plage.

UTILISATION DE VOTRE PISCINE

Marche journalière

V6 (vanne filtre à sable) position filtration,

SK (vanne skimmer) ouverte à **100%**,

interrupteur pompe sur programme automatique
(après réglage de l'horloge)

REF (vanne refoulement) ouverte à **100%** (si équipement).

Passage du balai

Raccorder une extrémité du tuyau flottant au balai aspirateur,
Introduire dans la piscine le balai aspirateur,
Procéder à l'immersion du tuyau progressivement afin de remplacer l'air par l'eau,
Enlever le panier de skimmer de son logement,
Raccorder l'autre extrémité du tuyau flottant à l'aspiration du skimmer en partie basse (ou la raccorder à un skimvac)

V6 Position filtration,

REF ouvert à 100 %

SK ouvert à 100%,

Procédez au nettoyage du fond de la piscine.

Avant de commencer le nettoyage, repérer la puissance des buses de refoulement au niveau de l'eau.

Lorsque celles-ci auront diminué de puissance, il sera nécessaire de nettoyer le pré-filtre de la pompe et de procéder à un lavage du filtre à sable.

Lavage

Arrêt de la pompe,

V6 position fermée,

SK fermée,

Ouvrir le pré-filtre de la pompe,

Nettoyage du panier,

Remettre le panier et refermer le pré-filtre de la pompe

V6 position lavage,

SK ouverte,

Enclencher la pompe en manuel durant 2 minutes environ,

Arrêt de la pompe,

V6 position rinçage,

Enclencher la pompe en manuel durant 30 secondes,

Arrêt de la pompe.

Fin du lavage.

Compenser la perte d'eau par l'apport d'eau neuve.

Reprendre le paragraphe filtration ou celui du passage balai suivant besoin.

Dans tous les cas, après le passage du balai, un nettoyage de filtre est nécessaire, ainsi qu'une fois par semaine en filtration normale.

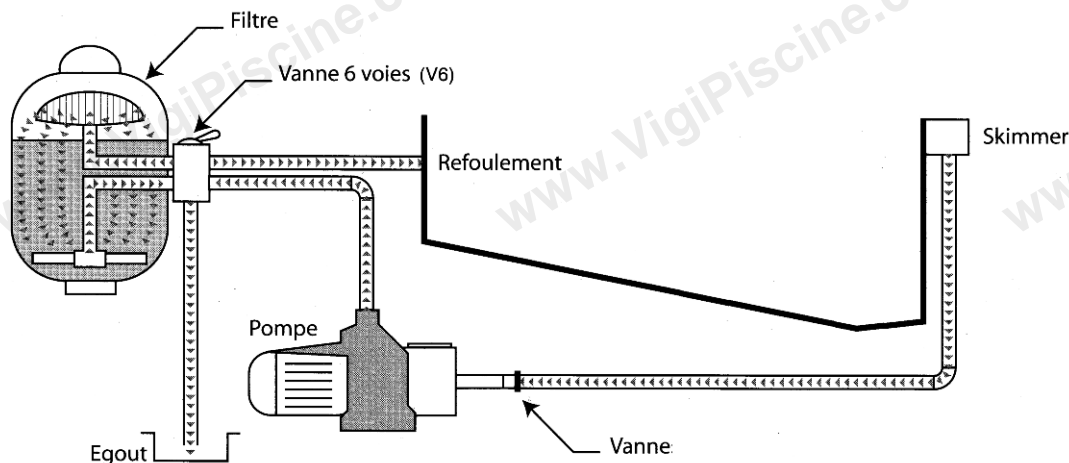
VOTRE V6 POSSÈDE ENCORE 1 POSITION :

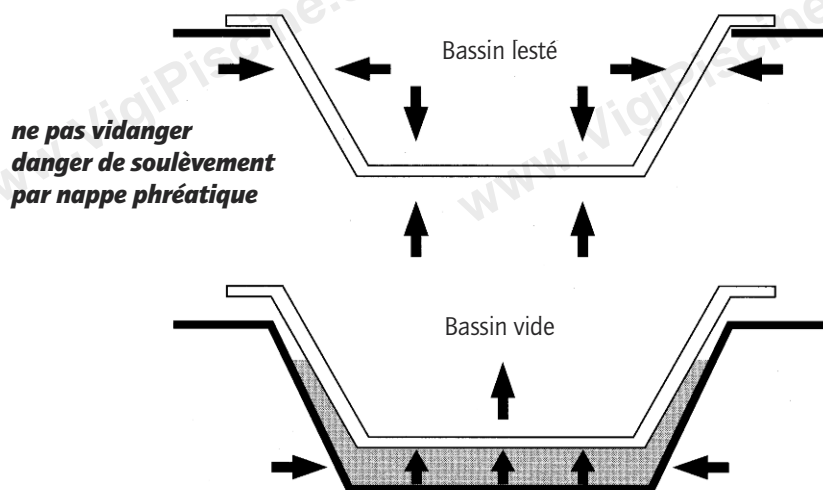
- 1) Position "circulation" qui permettra d'isoler le filtre tout en conservant un circuit (dans le cas d'un démontage de filtre ou d'une avarie concernant celui-ci sans que l'eau de la piscine puisse couler par l'ouverture du filtre).

La pression de service ne doit pas dépasser 1Kg.
Ne jamais vidanger votre piscine en cas de forte pluie.
Ne jamais laisser une piscine sans son volume d'eau habituel.
(2/3 skimmers sous l'eau)

POUR VIDANGER, DEMANDER CONSEIL À VOTRE VENDEUR

En cas de vidange, une fois la piscine vide, toujours ouvrir le bouchon de sécurité.





CONSEILS D'HIVERNAGE

A l'approche des mois d'hiver, la piscine demande un traitement particulier : L'HIVERNAGE.

Il est en effet indispensable de prévenir le développement d'algues et de micro-organismes divers, ainsi que d'éventuels dommages causés par le gel. De plus, un hivernage efficace assurera une remise en route plus facile en vous permettant de gagner quelques jours de baignade au printemps ! Il est impératif d'attendre que la température de l'eau soit inférieure à 15°.

CONSEILS PRATIQUES :

- 1) Bien nettoyer la piscine avec un balai aspirateur, fond, parois, (ligne d'eau, panier de skimmer et pré-filtre de pompe, avec une éponge et du nettoyant ligne d'eau)
- 2) Vérifier le PH de l'eau et le corriger si nécessaire (6,8/7,2)
- 3) Effectuer un traitement de Choc à l'aide de **Chlore choc ou brome choc** à déposer dans le **skimmer** même si un doseur de produits a été installé car il est dangereux d'y déposer du chlore ou brome choc.
- 4) Mettre la filtration en route durant 12 ou 24 heures (Vanne 6 voies sur position filtration).
- 5) Procéder à un detartrage du filtre à sable (se conformer à la prescription du fabricant).
- 6) Procéder à un contre lavage du filtre suivi d'un long rinçage.
- 7) Le cycle terminé, introduire la quantité de **produit d'hivernage** nécessaire en se conformant aux recommandations du fabricant. Il est quelquefois nécessaire de réaliser un nouvel apport de produit dans l'hiver.
- 8) Mettre la filtration en route durant 8 ou 12 heures (Vanne 6 voies sur position circulation).
- 9) Procéder à la mise hors gel du circuit de filtration.

MISE HORS GEL DU CIRCUIT DE FILTRATION

- 1) Après avoir suivi les recommandations nécessaires d'usage (éviter une telle opération pendant ou après un temps pluvieux ou orageux, vérifier la hauteur de la nappe phréatique et la diminuer si nécessaire, descendre le niveau d'eau sous les différentes pièces scellées : buses refoulement, skimmer.
- 2) Obstruer les buses de refoulement à l'aide de bouchons d'hivernage adaptés (bouchon caoutchouc à vis).
- 3) Après avoir retiré le panier, obstruer l'orifice d'aspiration du skimmer en y vissant un raccord "gizzmo" (corps de dilatation plastique avec extrémités filetées).
- 4) **Rétablir le niveau d'eau habituel dans la piscine**, ces différents dispositifs empêcheront alors l'eau d'entrer dans les différentes canalisations
les professionnels de la piscine peuvent pratiquer la purge automatique des canalisations, évitant ainsi la vidange et le remplissage du bassin.
- 5) **Disjoncter** le circuit électrique dans le coffret et en tête de ligne.
- 6) Défaire les vis de purge des organes de filtration : pompe, (pre-filtre, corps de pompe) : filtre et vanne 6 voies, doseur éventuel.
 - utiliser le pré-filtre de la pompe pour y placer les différentes vis
 - pour les locaux maçonnés enterrés remiser la pompe de filtration à l'abri de l'humidité.
- 7) Lubrifier les joints de pompe, de filtre etc. avec de la graisse silicone.
- 8) Fermer la vanne d'aspiration et de refoulement.
- 9) Équiper la piscine de flotteurs d'hivernage lestés, suspendus à une cordelette disposée en diagonale du plan d'eau : 1 flotteur/50 cm. Ces flotteurs en partie immergés, absorberont les pressions exercées par la glace.
- 10) Pose de la bâche d'hivernage : il est conseillé en effet de placer une couverture d'hivernage sur la piscine pour éviter la chute d'objets divers ; une toile étanche renforcée permet une meilleure conservation de l'eau en évitant la pénétration de la poussière et de la lumière, éléments créant la photosynthèse.

RECOMMANDATIONS

- >> Ne jamais vidanger la piscine même partiellement avant d'avoir vérifié le niveau d'eau dans le drain et d'y avoir retiré l'eau si nécessaire à l'aide de la pompe d'appoint.
- >> Ne jamais rejeter les eaux d'infiltration à proximité de la piscine lors des opérations de pompage dans le drain.
- >> En zone inondée, ne pas tenter de vider la piscine pour amener l'eau à son niveau habituel. Attendre auparavant la résorption de l'eau à la surface du sol et de vider le drain. Pour vidange totale prévenir l'installateur.
- >> Ne jamais laisser une piscine sans son niveau d'eau habituel (2/3 du skimmer immergés)

SÉCURITÉ DES PISCINES

Depuis janvier 2004, le maître d'ouvrage (c'est à dire celui qui décide de la construction ou de l'installation de la piscine) a pour obligation d'équiper le bassin d'un dispositif de sécurité normalisé, avant la mise en eau.

Vous avez le choix entre quatre dispositifs :

Les barrières et moyens d'accès norme NF P 90 306

Les systèmes d'alarme norme NF P 90 307

Les couvertures norme NF P 90 308

Les abris norme NF P 90 309

Tous les dispositifs doivent être à la norme

Atlantis Piscines à retenu l'alarme

La loi complète est disponible sur le site : www.legifrance.gouv.fr, cliquez sur le chapitre "les lois et règlements/loi n°2003-9".

Vous pouvez vous procurer les textes de normes complètes sur le site de l'AFNOR : www.afnor.com, allez sur "norme en ligne".

**AUCUN DES DISPOSITIFS DE PROTECTION NE REMPLACERA
JAMAIS LA VIGILANCE DES ADULTES :
AUCUN DE CES DISPOSITIFS N'EST INFAILLIBLE À 100 %**

Il est conseillé de souscrire ou de faire une extension à votre contrat de responsabilité civile habitation afin d'inclure la piscine.

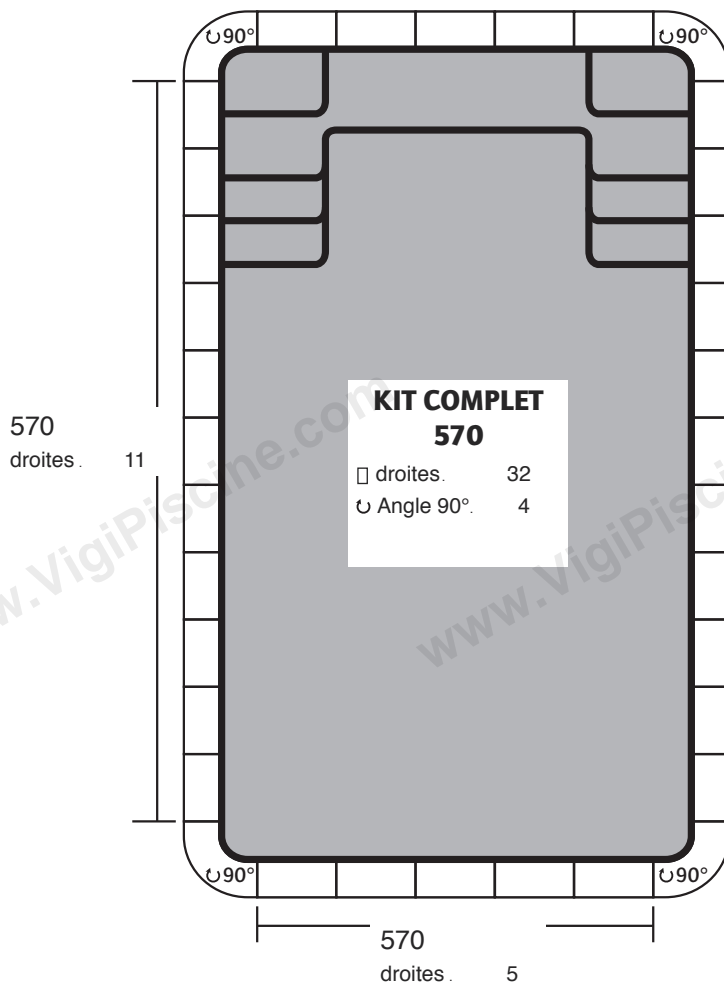
INFORMATIONS SUR LES RISQUES DE NOYADE :

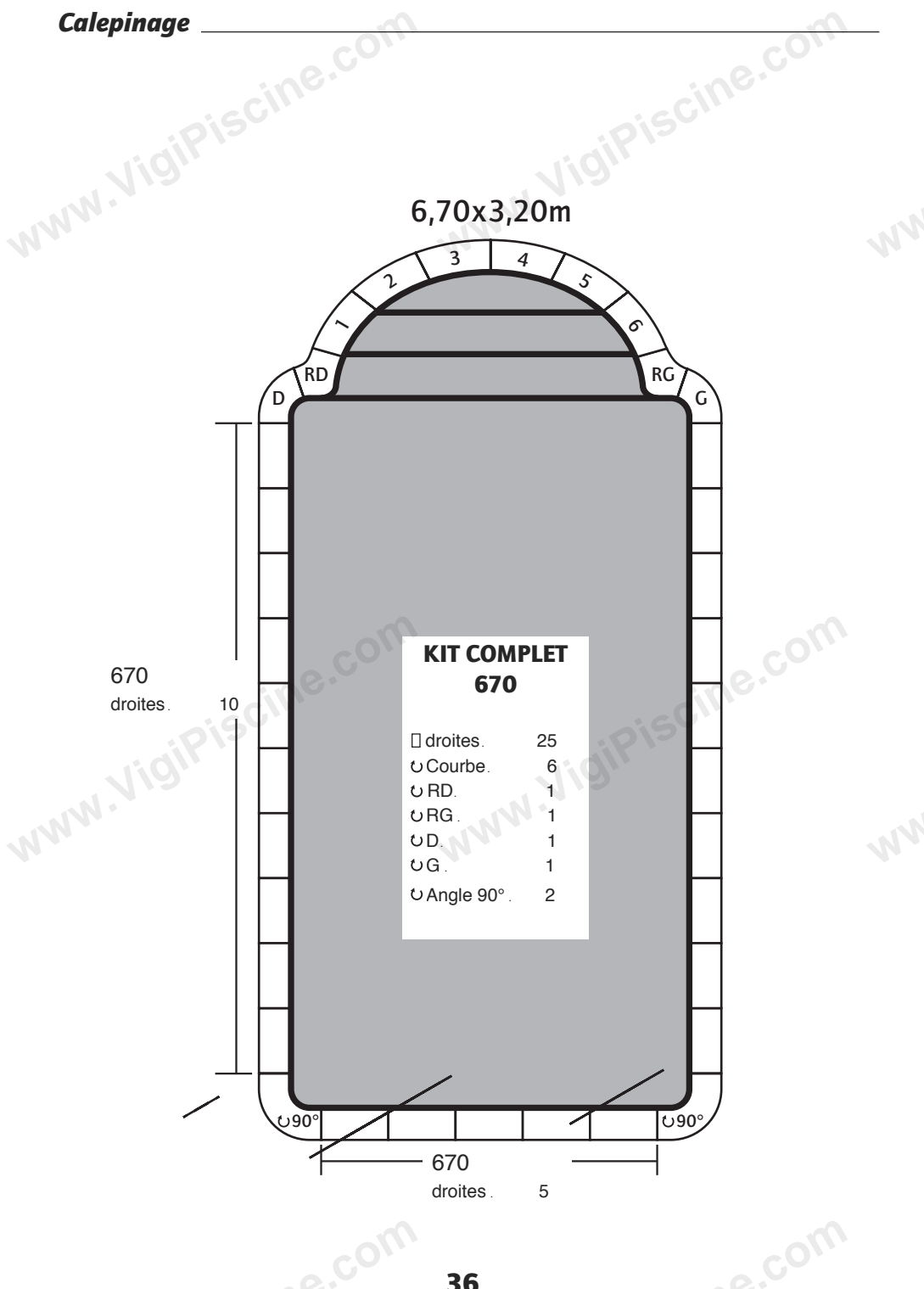
**TOUT POINT D'EAU PRÉSENTE UN DANGER POTENTIEL POUR LES ENFANTS
NOTAMMENT S'ILS SONT TRÈS JEUNES ET NE SAVENT PAS NAGER.**

**ATTENTION : UN ENFANT PEUT SE NOYER EN MOINS DE 3 MINUTES DANS 20
CENTIMÈTRES D'EAU.**

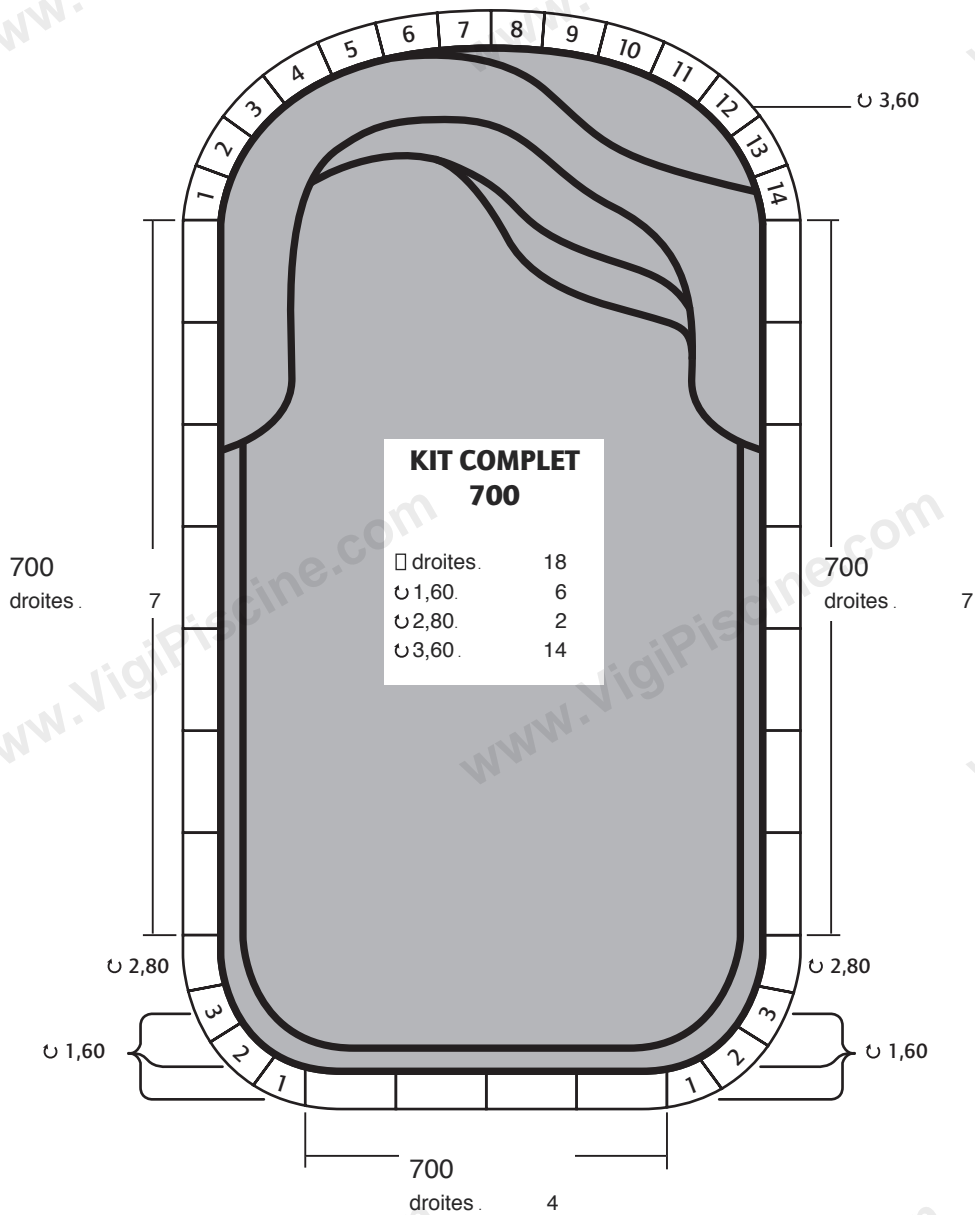
**POUR QUE LA PISCINE RESTE UN PLAISIR, SOYEZ VIGILANT, APPLIQUEZ LES
MESURES DE PRÉVENTION ET EQUIPEZ VOTRE PISCINE D'UN DISPOSITIF DE
PROTECTION NORMALISÉ.**

5,70x3,20m





7,00x3,70m



8,00x3,70m

